

Parete di protezione da copritetto dei ponteggi per facciate

La parete di protezione da copritetto deve resistere a forze dinamiche molto elevate, ad es. ad una persona che cade dal tetto!

L'essenziale in breve

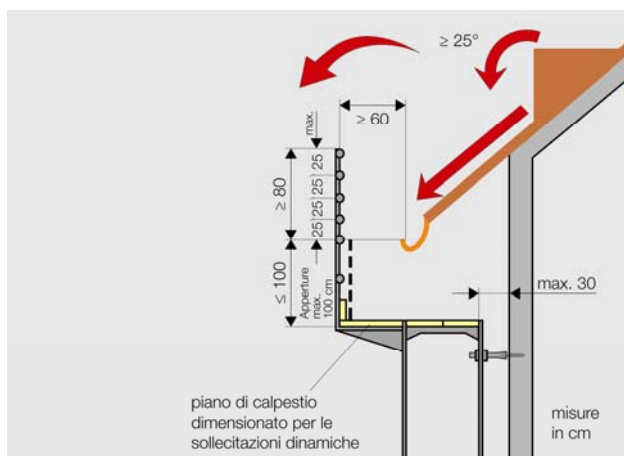
- La parete di protezione da copritetto è un dispositivo di protezione per il ponte da lattoniere che arresta la caduta di persone, oggetti e materiali.
- La parete di protezione da copritetto deve essere montata presso i tetti a partire da un'inclinazione di 25°.
- I componenti della parete di protezione da copritetto devono resistere alle sollecitazioni dinamiche e soddisfare i requisiti della Legge sulla sicurezza dei prodotti.
- Il fabbricante deve provare, su richiesta, la conformità del prodotto alle norme di sicurezza.

Da verificare sul posto

- Nessuna apertura di altezza maggiore di 25 cm al di sopra della gronda o del bordo del tetto.
- Nessuna apertura superiore a 100 cm² al di sotto della gronda o del bordo del tetto (fig. 1 e 2).
- Le reti di protezione soddisfano i requisiti della norma, come comprovato dal costruttore del ponteggio, o sono state testate secondo la norma SN EN 1263-1.
- Se la parete di protezione da copritetto consiste in una rete a maglia larga conformemente alla SN EN 1263 (larghezza 100 m), sopra questa deve essere montata una seconda rete a maglia stretta.
- Le reti di protezione o le griglie metalliche sono montate in base alle istruzioni del costruttore (non usare fascette fissacavi per il montaggio, ameno che non sia previsto dal fabbricante).
- La parete di protezione da copritetto rappresenta una protezione adeguata anche per i posti di lavoro situati nel punto più alto, ad es. presso abbaini o lucernari vicini alla gronda.
- Ancoraggio supplementare per la parte posteriore delle pareti di ritenuta, se più alta di 2 m.



1 Requisiti della parete di protezione da copritetto



2 Parete di protezione da copritetto con griglia, correttamente montata



3 Parete di protezione da copritetto con rete di sicurezza a norma EN 1263, correttamente montata

Test a cura del fabbricante

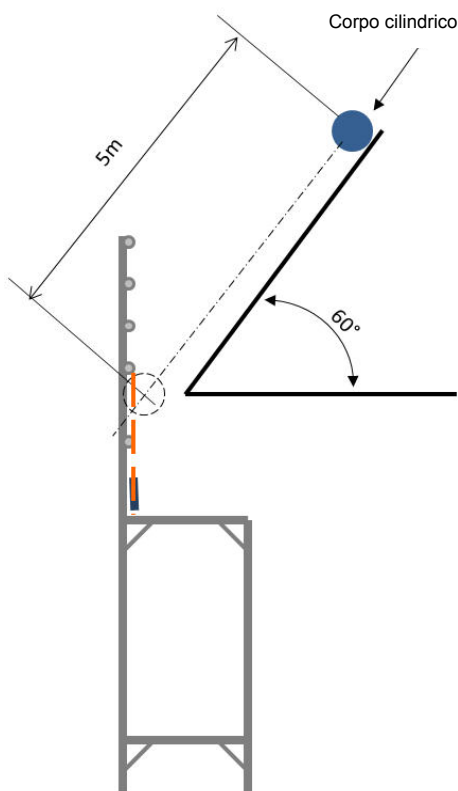
Mediante appositi test dinamici il fabbricante del ponteggio verifica che l'intero sistema è in grado di sopportare e assorbire in modo affidabile le forze massime richieste.

Le prove devono essere condotte sulla base della norma SN EN 13374.

Schema per il test (figura 4):

1. Corpo cilindrico 75 kg
2. Superficie tetto, lunghezza 5 m, inclinazione 60°
3. Superfici di impatto (o punti più sfavorevoli)*:
 - centro
 - direttamente sul montante

* Eseguendo il test esattamente secondo questo schema, le forze agiranno in modo sia diretto che indiretto sulla parete di protezione da copritetto, ovvero sul centro, sul montante e nei pressi del montante. Per il test occorre applicare i carichi nel punto più sfavorevole.



4 Svolgimento della prova, a carico del fabbricante, secondo la norma SN EN 13374

Norme e prescrizioni rilevanti

OLCostr	Art. 11, 29, 37, 48
SN EN 13374	Sistemi di protezione temporanei dei bordi – Specifiche di prodotto e metodi di prova
SN EN 1263-1	Reti di protezione (reti di sicurezza)
LSPro	Legge federale sulla sicurezza dei prodotti

Diritto penale

L'Ordinanza sui lavori di costruzione stabilisce all'articolo 37 i requisiti dei ponteggi, le condizioni generali e i doveri del datore di lavoro. Non di rado la mancata osservanza di questi principi fondamentali innesca procedimenti di rilevanza penale.



Figura 5 La polizia e le autorità inquirenti indagano sulla causa di un incidente: in questo caso una parete di protezione da copritetto difettosa, fissata in modo non corretto usando fascette fissacavi.

I ponteggi per facciate e soprattutto le pareti di protezione da copritetto devono garantire la sicurezza anche per i posti di lavoro situati nel punto più alto.



Figura 6 e 7 Evitare assolutamente pareti di protezione da copritetto inefficaci

Per approfondire l'argomento:

Opuscolo Suva 44066.i: Lavori sui tetti
www.suva.ch/waswo/44066.i

Scheda tematica 33028.i: Protezione laterale con reti di sicurezza

www.suva.ch/waswo/33028.i

→ www.suva.ch/tetto e www.suva.ch/ponteggi
Suva, Settore costruzioni, tel. 041 419 50 49,
bereich.bau@suva.ch